

Abstract

The invention relates to a plug connector with features pursuant to the generic portion of claim 1.

5

The technical problem of the present invention is to develop a plug connector of the kind initially specified in order to extend the uses of the plug connector.

10 Plug connector comprising a plug housing and a first bushing for a cable having at least a first and second conductor, a contact insert for the first conductor integrated in said housing, means for fixating the cable in the bushing area, and a second cable bushing,
characterized in that the second conductor is fed out of the housing through the second cable bushing.

15

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



10/525657



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

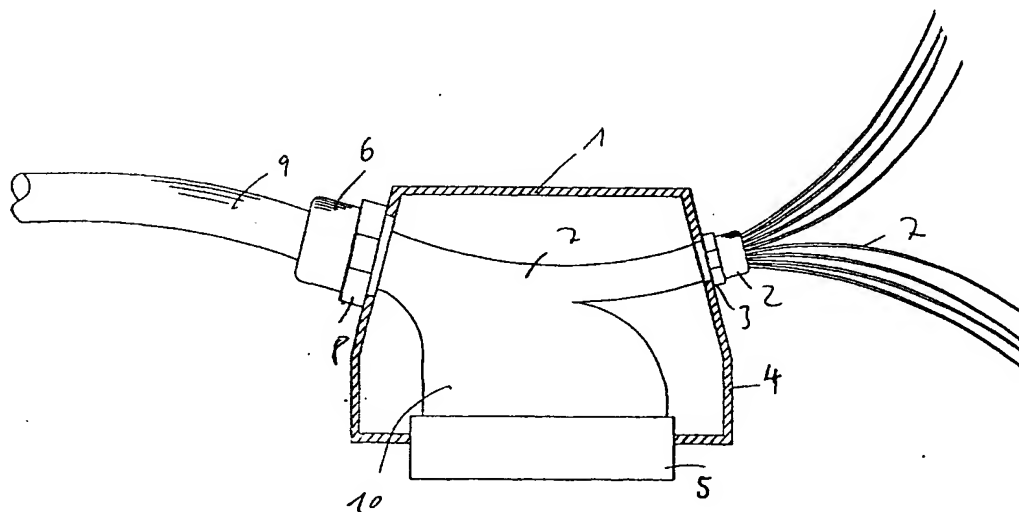
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/021059 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation: G02B 6/38
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/007555
- (22) Internationales Anmeldedatum:
12. Juli 2003 (12.07.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
120 39 421.0 28. August 2002 (28.08.2002) DE
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: WOB BEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse 19,
26607 Aurich (DE).
- (74) Anwalt: GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONNECTOR PLUG

(54) Bezeichnung: STECKER



(57) **Abstract:** The invention relates to a connector plug having the features cited in the preamble of Claim (1). The aim of the invention is to improve the design of a connector plug of the aforementioned type whereby expanding the end use of the connector plug. Said connector plug comprises: a connector plug housing (4) and a first cable feedthrough (2) for a cable having at least one first and second conductor; a contact insert (5), which is accommodated inside the housing and provided for the first conductor; means for fixing the cable (9, 7) in the area of the cable feedthrough (2), and; a second cable feedthrough (2). The inventive connector plug is characterized in that the second conductor is led out of the housing via the second cable feedthrough.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Stecker mit den Merkmalen des Oberbegriffs des Anspruches (1). Aufgabe der Erfindung ist es, einen Stecker der eingangs Art weiterzubilden, damit der Einsatzzweck des Steckers erweitert wird. Stecker mit einem Steckergehäuse (4) und einer ersten Kabeldurchführung (2) für ein Kabel mit wenigstens einem ersten und zweiten Leiter, mit einem in dem Gehäuse aufgenommenen Kontakteinsatz (5) für den ersten Leiter, mit Mitteln zur Fixierung des Kabels (9, 7) im Bereich der Kabeldurchführung (2) und einer zweiten Kabeldurchführung (2), dadurch gekennzeichnet, dass der zweite Leiter durch die zweite Kabeldurchführung, aus dem Gehäuse herausgeführt ist.

WO 2004/021059 A1